



# KERALA GAZETTE

## കേരള ഗസറ്റ്

PUBLISHED BY AUTHORITY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്

Vol. LVII വാല്യം 57	THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ	26th June 2012 2012 ജൂൺ 26 5th Ashadha 1934 1934 ആഷാഢം 5	No. നമ്പർ	26
------------------------	---	---	--------------	----

### PART III

## Stores Purchase

#### Agriculture Department

##### SHORT TENDER NOTICE

No. SBCL-332/2012.

21st May 2012.

Sealed tenders are invited separately for each item by the undersigned for the supply of following items/ services namely, talc, chemicals, organic growth materials, cada cloth (grey cotton cloth), polythene covers, packing materials, machinery, AMC of machinery and HT installation-day to day operation and maintenance for the production of bio control agents in State Bio Control Laboratory, Mannuthy.

#### Item No. I—Talc

Item—Talc (Neutral pH, 500 mesh, 20-30kg. packing, 15-20 MT per load)

Approximate Quantity—100 MT.

EMD—1% of each quoted item.

Cost of tender form—` 1,200 + VAT 12.5%.

Additional copy—` 600 + VAT 12.5%.

#### Item No. II—Organic growth materials

Sl. No.	Items	Approximate Quantity
1	Broken Bajra (Food grade)	7500 Kg.
2	Ground nut kernel (Food grade)	300 Kg.

EMD—1% of each quoted item.

Cost of tender form—` 400 + VAT 12.5%.

Additional copy—` 200 + VAT 12.5%.

#### Item No. III—Cada cloth

Item—Cada cloth 75cm. × 75cm. (grey cotton cloth—sample should be enclosed along with tender form).

Approximate Quantity—3000 Nos.

EMD—1% of each quoted item.

Cost of tender form—` 400 + VAT 12.5%.

Additional copy—` 200 + VAT 12.5%.

**Item No. IV—Chemicals, glass wares & lab equipments**

<i>Sl. No.</i>	<i>Items</i>	<i>Approximate Quantity</i>
1	Peptone (Bacteriological LR-5 kg. packing, preference for coarse powder-enclose sample along with tender form)	600 Kg.
2	Glycerol (98% purified)	300 Lt.
3	Magnesium Sulphate (LR, 5 kg. packs)	40 Kg.
4	Di potassium hydrogen orthophosphate (LR, 5kg. packs)	40 Kg.
5	Azadiractin (10,000 ppm)	10 Lt.
6	Methanol (GR)	25 Lt.
7	Dextrose (GR)	17 Kg.
8	Absorbant cotton (300-400 gm. rolls)	100 roll
9	Hand sterilant	1 Lt.
10	Formalin (GR)	5 Lt.
11	Wettable sulphur (500 gm. packs)	10 Kg.
12	Conical flasks (500 ml.)	50 Nos.

EMD—1% of each quoted item.

Cost of tender form—` 1,200 + VAT 12.5%.

Additional copy—` 600 + VAT 12.5%.

**Item No. V—Polythene covers**

<i>Sl. No.</i>	<i>Items</i>	<i>Approximate Quantity</i>
(1)	(2)	(3)
1	Printed polythene covers from virgin polythene, milky white colour, outer covers of size 30×20 cm. of 300 gauge (approx. 110-120 Nos. per Kg.) and plain inner cover of same size and not less than 50 microns for packing <i>Pseudomonas fluorescens</i>	800 Kg.
2	Printed polythene covers from virgin polythene, light blue colour, outer covers of size 30×20 cm. of 300 gauge (approx. 110-120 Nos. per Kg.) and plain inner cover of same size and not less than 50 microns for packing Chitin <i>Pseudomonas fluorescens</i>	400 Kg.
3	Printed polythene covers from virgin polythene, yellow colour, outer covers of size 30×20 cm. of 300 gauge (approx. 110-120 Nos. per Kg.) and plain inner cover of same size and not less than 50 microns for packing <i>Trichoderma viride</i>	400 Kg.

(1)	(2)	(3)
4	Printed polythene covers from virgin polythene, apple green outer covers of size 30 × 20 cm. of 300 gauge (approx. 110-120 Nos. per Kg.) and plain inner cover of same size and not less than 50 microns for packing Verticillium	100 Kg.
5	Printed polythene covers from virgin polythene, light pink outer covers of size 30× 20 cm. of 300 gauge (approx. 110-120 Nos. per Kg.) and plain inner cover of same size and not less than 50 microns for packing Beauveria	100 Kg.
6	Polythene cover 45×30 cm. of 300 gauge from Virgin polythene (approx. 45-50 Nos. per Kg.)	120 Kg.

EMD—1% of each quoted item.

Cost of tender form—` 700 + VAT 12.5%.

Additional copy—` 400 + VAT 12.5%.

**Item No. VI—Packing materials**

<i>Sl. No.</i>	<i>Items</i>	<i>Approximate Quantity</i>
1	<b>Plastic bottles</b> -HDPE, 250 ml. with screw cap made from virgin plastic, minimum weight 30-35 g/bottle. Total bottle height 14-16 cm., diameter 5-6 cm., mouth diameter 2-3 cm., neck length 1.5-2.5 cm., white non transparent bottles and green outer screw caps and inner cap. (To be supplied in uniform packet size of 200-250 bottles per sealed packet)	20000
2	<b>Printed PVC shrink roll films</b> - approximately 15-20 cm. wide rolls to cover 250 ml. bottles and suitable for shrink wrapping machine	200 kg.
3	<b>Printed carton boxes</b> -5 ply printed corrugated carton boxes (white in colour) with single colour printing of size 41.5×37.5×17.5 cm. with minimum 760 gsm. for packing 20 packets of (1 Kg. each). 1st and 5th ply plain 200 gsm. each 2nd and 4th ply fluted 120 gsm. each and 3rd ply plain 120 gsm. Bursting strength-10 Kg./cm <sup>2</sup> (minimum). Should be properly dried and pasted without any knife scratches <b>Sample of size 10 cm.×10 cm. should be given along with tender;</b>	5000
4	Printed Trichocards (sample available at this office)	20000

EMD—1% of each quoted item.

Cost of tender form—` 800 + VAT 12.5%.

Additional copy—` 400 + VAT 12.5%.

#### Item No. VII—Machinery

1. Comprehensive AMC (including spares and labour) amount for next 5 years should be shown separately in the tender.
2. Machinery and its parts should be suitable for working under high tension power supply.
3. Minimum one year replacement warranty needed.

Sl. No.	Items	Approximate Quantity
1	<b>Fermentor 200 Lt X 2 Nos. with common boiler</b> S.S (316 gauge) with electronic temperature display with agitator, filtered air inlet provision, pressure gauge, water level indicator, safety valve etc. Common boiler of S.S. (316 gauge), flange type with pressure gauge, adjustable pressure based cut off system, 12 KW heating coil, water level indicators and other accessories Common Air compressor with three stage air filtration unit and its accessories.	1 set
2	<b>Shrink wrapping machine</b> Suitable for 250 ml. bottles, low power consuming, capable of loading around 10 kg., with variable speed and temperature, stove size of approx. 1200×400×200 mm, fitted with wheels etc.	1
3	<b>Dry ink coding machine</b> Dry ink coding machine for labeling polythene covers, printed paper labels etc. average speed 100-200 pieces/minute, with preset counter, print area approximately 5 lines (10-15 characters per line). Object size 50 mm to 500 mm length and breadth 15 mm to 200 mm	1

EMD—1% of each quoted item.

Cost of tender form—` 1,500 + VAT 12.5%.

Additional copy—` 800 + VAT 12.5%.

#### Item No. VIII—AMC for machineries (Comprehensive-inclusive of labour & spares)

- (i) Minimum of 3 preventive maintenance service, once in three months.

- (ii) One complete servicing during the contract period of 12 months from the date of execution of agreement.

- (iii) Attend breakdown calls within 24 hrs, no charges for breakdown calls (spares or labour).

#### NB.—Payment in 4 equal instalments, after successful completion of each service

Sl. No.	Items	Nos.	Remarks
1	Intercom (with 8 lines)	1	Syntel make
2	100 Lt. capacity Fermentors (Bioreactors) (Sl. No. 1, 2, 4, 8, 9, 10, 11)	7	Monarch make
3	40 Lt. fermentor (Sl. No. 3)	1	do.
4	Horizontal Jumbo Autoclave	1	Alappattu make
5	75 KVA diesel generator set	1	Kirlosker make
6	Humidity controlled oven	2	Rotek make
7	Desktop computers with LAN connection	3	1 Wipro 2 Odyssey
8	Laptop computer	1	Acer make
9	Window AC (1.5 TR capacity)	19	18 Nos. Blue star make, 1 LG make
10	Split AC (1 TR)	2	Videocon make
11	Printer	2	HP laserjet 3050 Develop Ineo 213

EMD—1% of each quoted item.

Cost of tender form—` 1,200 + VAT 12.5%.

Additional copy—` 600 + VAT 12.5%.

#### Item No. IX—Day to Day operations and Maintenance of High Tension Electrical installations (Comprehensive-inclusive of labour & minor spares)

##### Operation & periodical cleaning of the following main installations

- (a) 1 No. 250 KVA Indoor Transformer
- (b) 1 No. 82.5 KVA DG set
- (c) Light panel and all electrical installations incl. compound lights, plug points etc.
- (d) Pump sets, Refrigerators, Air conditioners & Humidity controlled Ovens etc.
- (e) Fermentors, Autoclaves, Liquid filling Machine, Mixing Machines etc.

*Scope of Maintenance:*—(1) Ensuring that electrical installations are always kept in clean, healthy working condition.

(2) Attending day to day routine complaints in prompt and satisfactory manner.

(3) Ensuring that no breakdown in power supply happens and to take necessary steps in case of failure.

(4) Inspecting MSB & SDB in every month under qualified supervisors.

(5) Checking any abnormal noise, heating etc. in the Substation.

(6) Maintenance includes minor additions and alterations.

*Staff requirement:*—(1) There should be minimum one staff (holding ITI and Wireman competency certificate issued by Kerala State Electricity Licensing Board with sufficient experience in HT Installations-proof to be enclosed along with tender form) available during office hours, on all working days including holidays, if needed (approx. 350 days in an year).

(2) Additional staff needed for attending breakdown shall be arranged by the contractor.

*Eligibility Criteria:*—(1) Tenderers should have valid B class license from Kerala State Electrical Inspectorate/ Kerala State Electricity Licensing Authority.

(2) He should have successfully completed minimum 3 works of similar magnitude with value of work not less than 80% of PAC (₹ 1.44 lakh).

(3) Copies of work orders and completion certificate should be furnished to support this.

(4) Tenderer should have adequate equipments and staff to undertake day to day operations and maintenance of HT installations and connected machinery.

All the connected documents have to be enclosed along with the tender containing the price bid.

E.M.D.—1 %.

Cost of tender form— ₹ 400 + 12.5% VAT.

Additional copy— ₹ 200 + 12.5% VAT.

The tenders should be superscribed “Supply of talc, chemicals, organic growth materials, machinery etc. (grey cotton cloth), polythene covers etc. vide item No..... for State Bio Control Laboratory, Mannuthy” and addressed to the Deputy Director of Agriculture, State Bio Control Laboratory, Mannuthy, Thrissur-680 651 so as to reach at this office on or before 11-7-2012, 2 p. m.

1. Tenders will be opened on 11-7-2012 at 3 p. m., in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

2. Late tenders will not be accepted.

3. Intending tenderers may on application to the undersigned obtain tender forms upto 1 p. m. on 11-7-2012 on cash payment or M. O. remittance. Cost of tender form is not refundable. Tender forms are not transferable.

4. The tender number and item No. should be quoted on the request for the tender form. Each tender should be accompanied by a Demand Draft drawn in favour of Deputy Director of Agriculture, State Bio Control Laboratory, Mannuthy payable at Thrissur towards the E.M.D. mentioned against each item and a preliminary bond executed on Kerala State Stamp Paper worth ₹ 100.

5. The tender rate should be quoted for a single unit and should be inclusive of all taxes, delivery and installation charges.

6. The quantity of materials shown in the tender notice is the approximate requirement for one year. Based on the actual requirement of this lab, supply orders will be issued and accordingly the materials have to be supplied within the specified time limit. The tender rate quoted should be applicable upto 31-3-2013.

7. Samples (Wherever applicable), brochures and credentials/list of clients should be provided. For chemicals, samples may be provided 2 weeks in advance (earlier the better) of the date of opening of tender.

8. Warranty period should be clearly specified in the tender.

9. If tender is confirmed, tenderer will have to execute a contract bond on Kerala State Stamp Paper worth ₹ 100 and deposit a security amount of 5% of the contract amount, before the supply of articles as specified in the supply order.

10. The required articles should be supplied within the time limit specified in the supply order. Otherwise the order will stand cancelled.

If any deviation from the above terms and conditions is noticed in your offer, the tender is liable to be rejected. Additional details can be had from the office of the undersigned during the office hours on all working days. All rules and regulations applicable to Government tender will be applicable to this tender also.

സംസ്ഥാന ബയോകൺട്രോൾ ലാബ്, മണ്ണുത്തിയിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെപ്പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ/സേവനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ സീലുവച്ച ടെണ്ടറുകൾ (ഇനം രേഖപ്പെടുത്തിയ പ്രത്യേക കവറുകൾക്കുള്ളിൽ) ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

**ഇനം നമ്പർ 1—ടാൽക്**

ഇനം—ടാൽക് (ന്യൂട്രൽ pH, 500 മെഷ്, 20-30 കിലോ പാക്കിങ്ങ്, 20 ടൺ/ലോഡ്.

ഏകദേശ അളവ്—100 MT.

നിരതദ്രവ്യം—കാട്ടു ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1 %.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 1,200 + വാറന്റ് 12.5%.

കുടുതൽ കോപ്പിക്—` 600 + വാറന്റ് 12.5%.

**ഇനം നമ്പർ 2—ജൈവികവളർച്ച മാധ്യമങ്ങൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ഏകദേശ അളവ്
1	ബാജ്റ/കമ്പം (ക്ഷേപ്യയോഗ്യം)	7500 Kg.
2	നിലക്കടല (ക്ഷേപ്യയോഗ്യം)	300 Kg.

നിരതദ്രവ്യം—കാട്ടു ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1 %.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 400 + വാറന്റ് 12.5%.

കുടുതൽ കോപ്പിക്—` 200 + വാറന്റ് 12.5%.

**ഇനം നമ്പർ 3—കാഡ തുണി**

ഇനം—കാഡ തുണി 75 സെ.മീ. × 75 സെ.മീ. (കോറ തുണി) കോറ തുണി സാമ്പിൾ വയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ഏകദേശ അളവ്—3000 എണ്ണം.

നിരതദ്രവ്യം—കാട്ടു ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1 %.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 400 + വാറന്റ് 12.5%.

കുടുതൽ കോപ്പിക്—` 200 + വാറന്റ് 12.5%.

**ഇനം നമ്പർ 4—രാസപദാർത്ഥങ്ങളും ലാബ് ഉപകരണങ്ങളും**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ഏകദേശ അളവ്
(1)	(2)	(3)
1	പെപ്റ്റോൺ (BLR) 5 കിലോ പാക്കിങ്ങ് (തരിതരപ്പുള്ള പൊടിയിൽ കുടുതൽ പരിഗണന. സാമ്പിൾ വയ്ക്കേണ്ടതാണ്.)	600 കി.ഗ്രാം.
2	ഗ്ലിസറോൾ 98% ശുദ്ധം	300 ലിറ്റർ
3	മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് (LR) 5 കി.ഗ്രാം പായ്ക്ക്	40 കി.ഗ്രാം.
4	ഡൈ പൊട്ടാസ്യം ഹൈഡ്രജൻ ഫോസ്ഫേറ്റ് (LR) 5 കി. ഗ്രാം പായ്ക്ക്	40 കി.ഗ്രാം.
5	അസാഡിറാക്ടിൻ (10,000 ppm)	10 ലിറ്റർ
6	മെത്തനോൾ (GR)	25 ലിറ്റർ
7	ഡെക്സ്ട്രോസ് (GR)	17 കി.ഗ്രാം.
8	അബ്സോർബന്റ് കോട്ടൺ (300-400 gm roll)	100 റോൾ
9	ഹാൻഡ് സ്റ്റേറ്റിലന്റ്	1 ലിറ്റർ
10	ഫോർമാലിൻ (GR)	5 ലിറ്റർ

(1)	(2)	(3)
11	വെറ്റബിൾ സൾഫർ (500 ഗ്രാം പായ്ക്ക്)	10 കി.ഗ്രാം.
12	കോണിക്കൽ ഫ്ളാസ്ക് (500 മി. ലി.)	50 നമ്പർ

നിരതദ്രവ്യം—കാട്ടു ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1 %.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 1,200 + വാറന്റ് 12.5%.

കുടുതൽ കോപ്പിക്—` 600 + വാറന്റ് 12.5%.

**ഇനം നമ്പർ 5—പോളിത്തീൻ കവറുകൾ**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ഏകദേശ അളവ്
1	പ്രിന്റുചെയ്ത വിർജിൻ പോളിത്തീൻ കവറുകൾ പാൽവെള്ള പുറം കവറുകൾ (30 × 20 സെ.മീ. 300 ഗേജ്) (ഏകദേശം 110-120 എണ്ണം/കി.ഗ്രാം) അതേ വലിപ്പമുള്ള 50 മൈക്രോണിൽ കുറയാത്ത പ്ലെയിൻ ഉൾകവറുകൾ (സ്യൂഡോമോണാസ് ഫ്ളൂറസൻസ് പാക്ക് ചെയ്യാൻ)	800 കി.ഗ്രാം.
2	പ്രിന്റുചെയ്ത വിർജിൻ പോളിത്തീൻ കവറുകൾ ഇളം നീല പുറം കവറുകൾ (30 × 20 സെ.മീ. 300 ഗേജ്) (ഏകദേശം 110-120 എണ്ണം/കി.ഗ്രാം) അതേ വലിപ്പമുള്ള 50 മൈക്രോണിൽ കുറയാത്ത പ്ലെയിൻ ഉൾകവറുകൾ (കൈറ്റിൻ സ്യൂഡോമോണാസ് ഫ്ളൂറസൻസ് പാക്ക് ചെയ്യാൻ)	400 കി.ഗ്രാം.
3	പ്രിന്റുചെയ്ത വിർജിൻ പോളിത്തീൻ കവറുകൾ മഞ്ഞ പുറം കവറുകൾ (30 × 20 സെ.മീ. 300 ഗേജ്) (ഏകദേശം 110-120 എണ്ണം/കി.ഗ്രാം) അതേ വലിപ്പമുള്ള 50 മൈക്രോണിൽ കുറയാത്ത പ്ലെയിൻ ഉൾകവറുകൾ (ട്രൈക്കോഡർമവിറിലേ പാക്ക് ചെയ്യാൻ)	400 കി.ഗ്രാം.
4	പ്രിന്റുചെയ്ത വിർജിൻ പോളിത്തീൻ കവറുകൾ ആപ്പിൾ പച്ച പുറം കവറുകൾ (30 × 20 സെ.മീ. 300 ഗേജ്) (ഏകദേശം 110-120 എണ്ണം/കി.ഗ്രാം) അതേ വലിപ്പമുള്ള 50 മൈക്രോണിൽ കുറയാത്ത പ്ലെയിൻ ഉൾകവറുകൾ (വെർട്ടിസീലിയംലൈക്കാനി പാക്ക് ചെയ്യാൻ)	100 കി.ഗ്രാം.
5	പ്രിന്റുചെയ്ത വിർജിൻ പോളിത്തീൻ കവറുകൾ ഇളം പിങ്ക് പുറം കവറുകൾ (30 × 20 സെ.മീ. 300 ഗേജ്) (ഏകദേശം 110-120 എണ്ണം/കി.ഗ്രാം) അതേ വലിപ്പമുള്ള 50 മൈക്രോണിൽ കുറയാത്ത പ്ലെയിൻ ഉൾകവറുകൾ (ബിവേറിയ ബാസ്റ്റിയന പാക്ക് ചെയ്യാൻ)	100 കി.ഗ്രാം.
6	45 × 30 സെ.മീ. വിർജിൻ പോളിത്തീൻ കവറുകൾ 300 ഗേജ് (ഏകദേശം 45-50 എണ്ണം/കി.ഗ്രാം)	120 കി.ഗ്രാം.

നിരതദ്രവ്യം—കാട്ടു ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1 %.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 700 + വാറന്റ് 12.5%.

കുടുതൽ കോപ്പിക്—` 400 + വാറന്റ് 12.5%.



**ഇനം നമ്പർ 6—പാക്കിങ്ങ് മെറ്റീരിയൽ**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ഏകദേശ അളവ്
1	പ്ലാസ്റ്റിക് ബോട്ടിൽ (HDPE 250 മി.ലി. സ്ക്രൂ ക്യാപ്പോടു കൂടിയത്, വെർജിൻ പ്ലാസ്റ്റിക് നിർമ്മിച്ചത്, കുറഞ്ഞ തൂക്കം 30-35 ഗ്രാം/ബോട്ടിൽ, പൊക്കം 14-16 സെ.മീ., വ്യാസം 5-6 സെ.മീ. വായ വ്യാസം 2-3 സെ.മീ., കഴുത്തിന്റെ നീളം 1.5-2.5 സെ.മീ., സുതാര്യമല്ലാത്ത വെള്ള ബോട്ടിലും പച്ചപ്പുറം സ്ക്രൂ ക്യാപ്പും ഉള്ളിൽ വെള്ള ക്യാപ്പോടുകൂടിയത്. ഒരേ എണ്ണത്തിലുള്ള 200-250 ബോട്ടിൽ അടങ്ങുന്ന സീൽചെയ്ത പാക്കറ്റുകളിൽ വിതരണം ചെയ്യണം.	20000 എണ്ണം
2	പ്രിന്റഡ് പി.വി.സി. ഫ്രീക് റോൾ ഫിലിംസ് (250 മി.ലി. കുപ്പികൾ പൊതിയുന്നതിന് ഏകദേശം 15-20 സെ.മീ. വീതിയുള്ള റോളുകൾ-ഫ്രീക് റാപ്പിങ്ങ് മെഷീൻ അനുയോജ്യമായത്)	200 കി.ഗ്രാം.
3	പ്രിന്റഡ് പേപ്പർ കാർട്ടൺ 5 ഷെല്ല വെള്ള നിറമുള്ള കോറുഗേറ്റഡ് കാർട്ടൺ പെട്ടികൾ ഒരു നിറത്തിൽ അച്ചടിച്ചത് വലിപ്പം 41.5 × 37.5 × 17.5 സെ.മീ. കുറഞ്ഞ തൂക്കം 760 gsm 20 പാക്കറ്റ് (1 കി.ഗ്രാം. വീതമുള്ളത്) കൊള്ളുന്നത്. ഒന്നാമത്തെയും അഞ്ചാമത്തെയും ഷെല്ല ഷെല്ലിൻ ഓരോന്നും 200 gsm. രണ്ടാമത്തെയും നാലാമത്തെയും ഷെല്ല ഫ്ലൂട്ടഡ് ഓരോന്നും 120 gsm. മൂന്നാമത്തെയും ഷെല്ല 120 gsm ഷെല്ലിൻ. ബേസ്റ്റിങ്ങ് ശക്തി കുറഞ്ഞത് 10 കി.ഗ്രാം./സെ.മീ <sup>2</sup> . നല്ലപോലെ ഒട്ടിച്ച് ഉണക്കിയതും കത്തികൊണ്ടുള്ള കീറലില്ലാത്തതും മായിരിക്കണം. ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം സാമ്പിളും (10 സെ.മീ × 10 സെ.മീ. വലിപ്പമുള്ളത്) നൽകണം	5000 എണ്ണം
4	പ്രിന്റഡ് ട്രൈക്കോകാർഡ് (സാമ്പിൾ ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്.)	20000 എണ്ണം

നിരതദ്രവ്യം—കാട്ടു ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1 %.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 800 + വാറന്റ് 12.5%.

കൂടുതൽ കോപ്പിക്—` 400 + വാറന്റ് 12.5%.

**ഇനം നമ്പർ 7—മെഷീനറി**

- അടുത്ത 5 വർഷത്തേക്കുള്ള എ.എം.സി. തുക (ലേബർ ചാർജ്ജും സ്പെയർപാർട്സ് തുകയും അടക്കം) പ്രത്യേകം കാണിച്ചിരിക്കണം.
- എച്ച്.ടി. പവർ സപ്ലൈയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ മെഷീനും സ്പെയർപാർട്സും ആയിരിക്കണം.
- കുറഞ്ഞത് ഒരു വർഷത്തെ റീപ്ലെയ്സ്മെന്റ് വാറന്റി ആവശ്യമാണ്.

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ഏകദേശ അളവ്
1	ഫെർമെന്റർ 200 × ലി. 2 നം. (കോമൺ ബോയ്ലർ സഹിതം) S S (316 ഗേജ്) ഇലക്ട്രോണിക് ടെംപറേച്ചർ ഡിസ്പ്ലേ, അജിറ്റേറ്റർ ഫിൽറ്റേറ്റഡ് എയർ ഇൻലെറ്റ് പ്രൊവിഷൻ, പ്രഷർ ഗേജ്, വാട്ടർ ലെവൽ ഇൻഡിക്കേറ്റർ, സേഫ്റ്റി വാൽവ് മുതലായവ സഹിതം കോമൺ ബോയ്ലർ ഓഫ് S S (316 ഗേജ്) ഫ്ലാഞ്ച് ടൈപ്പ് പ്രഷർ ഗേജ്, അഡ്ജസ്റ്റബിൾ പ്രഷർ ബെയ്സ്ഡ് കട്ട് ഓഫ് സിസ്റ്റം 12 KW ഹീറ്റിങ്ങ് കോയിൽ, വാട്ടർ ലെവൽ ഇൻഡിക്കേർ മറ്റ് അനുബന്ധ സാമഗ്രികളും സഹിതം കോമൺ എയർ കമ്പ്രസർ 3 എയർ ഫിൽട്രേഷൻ യൂണിറ്റും അനുബന്ധ സാമഗ്രികളും സഹിതം	1 സെറ്റ്
2	ഫ്രീക് റാപ്പിങ്ങ് മെഷീൻ (250 മി.ലി. കുപ്പികൾക്ക് അനുയോജ്യമായത് വ്യത്യസ്ത സ്പീഡും താപനിലയിലും പ്രവർത്തിക്കുന്നത് കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം, 10 കിലോലോഡ് ചെയ്യുന്നത്, സ്റ്റവ് സൈസ് ഏകദേശം 1200×400×200 എം.എം. ചക്രം ഘടിപ്പിച്ചത്.	1
3	ഡ്രൈ ഇങ്ക് കോഡിംഗ് മെഷീൻ പോളിത്തീൻ കവർ, പ്രിന്റഡ് പേപ്പർ ലേബലുകൾ മുതലായവയിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതായിരിക്കണം. ശരാശരി സ്പീഡ് 100-200 എണ്ണം/മിനിറ്റ്. ഇതിൽ പ്രീസെറ്റ് കൗണ്ടർ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും 5 വരി (10-15 ക്യാരക്ടർ/വരി) പ്രിന്റുചെയ്യുന്ന തുമായിരിക്കണം. ബ്ലോക്ക് വലുപ്പം 50-500 മി.മീ. നീളം, വീതി 15-200 മി.മീ.	1

നിരതദ്രവ്യം—കാട്ടു ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1 %.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 1,500 + വാറന്റ് 12.5%.

കൂടുതൽ കോപ്പിക്—` 800 + വാറന്റ് 12.5%.

**ഇനം നമ്പർ 8—യന്ത്രങ്ങളുടെ വാർഷിക അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ (സ്പെയർപാർട്സും കൂലിയും ഉൾപ്പെടെ)**

- കുറഞ്ഞത് മൂന്ന് പ്രിവന്റിവ് മെയിന്റനൻസ് (മൂന്നുമാസത്തിലൊരിക്കൽ)
- ഒരു കംപ്ലീറ്റ് സർവീസ്-ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ (കോൺട്രാക്റ്റ് തീയതി മുതൽ 12 മാസത്തിനുള്ളിൽ)
- എമർജൻസി ഘട്ടങ്ങളിൽ 24 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ സർവീസിംഗ് നടത്തണം-ചാർജ് നൽകുന്നതല്ല.
- നാല് തുല്യ തവണകളായി കരാർ തുക നൽകും-ഓരോ മെയിന്റനൻസിനും ശേഷം.

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	അളവ്	റിമാർക്സ്
1	ഇന്റർകോം (8 ലൈനുകൾ)	1	സിൻടൽ മെയ്ക്ക്
2	100 ലിറ്റർ കപ്പാസിറ്റി ഫെർമന്ററുകൾ (ബയോ റിയാക്ടറുകൾ) നമ്പർ 1, 2, 4, 8, 9, 10, 11	7	മൊണാർക് മെയ്ക്ക്
3	40 ലിറ്റർ ഫെർമന്റർ (നമ്പർ 3)	1	മൊണാർക് മെയ്ക്ക്
4	ഹൊറിസോന്റൽ ജംബോ ഓട്ടോ ക്ലൈവ്	1	ആലപ്പാട്
5	75 KW ഡീസൽ ജനറേറ്റർ	1	കിർലോസ്കർ
6	ഹുമിഡിറ്റി കൺട്രോൾഡ് ഓവൻ	2	റോടെക്
7	ഡസ്ക്ടോപ്പ് കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ലാൻ സഹിതം	3	1. വിപ്രോ 2. ഓഡീസ്സി
8	ലാപ്ടോപ്പ് കമ്പ്യൂട്ടർ	1	എയ്സർ
9	വിൻഡോ എ.സി. (1.5 TR കപ്പാസിറ്റി)	19	18 ബ്ലൂ സ്റ്റാർ 1 എൽ. ജി.
10	സ്പ്ലിറ്റ് എ. സി. (1.5 TR)	2	വീഡിയോകോൺ
11	പ്രിന്റർ	2	എച്ച്. പി. ലേസർ ജെറ്റ്-3050 ഡെവലപ്പ് ഇനിയോ-213

നിരതദ്രവ്യം—കാട്ട് ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1%.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 1,200 + വാറന്റ് 12.5%.

കുടുതൽ കോപ്പിക്—` 600 + വാറന്റ് 12.5%.

**ഇനം നമ്പർ 9—HT ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റലേഷന്റെ ദൈനംദിന പ്രവർത്തനവും അറ്റകുറ്റപ്പണികളും (ലേബർ ചാർജ്ജും മൈനർ സ്പെയർ പാർട്ടുകളും അടക്കം)**

താഴെപ്പറയുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ഉപകരണങ്ങളുടെ ദൈനംദിന പ്രവർത്തനങ്ങളും നിശ്ചിത കാലയളവിലെ വൃത്തിയാക്കലുകൾ

- 250 KVA ഇൻഡോർ ട്രാൻസ്ഫോർമർ
- 1 നമ്പർ 82.5 KVA DG സെറ്റ്
- ലൈറ്റ് പാനലും എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റലേഷൻസും (കോമ്പൗണ്ട് ലൈറ്റും പ്ലഗ് പോയിന്റും ഉൾപ്പെടെ) മുതലായവ
- പമ്പ് സെറ്റ്, റഫ്രിജറേറ്റർ, എയർ കണ്ടീഷണർ, ഹുമിഡിറ്റി കൺട്രോൾഡ് ഓവൻ മുതലായവ

**അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ അളവ്**

- എല്ലാ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളും എപ്പോഴും വൃത്തിയിലും തൃപ്തികരമായ പ്രവർത്തന സ്ഥിതിയിലും ആയിരിക്കണം.
- ദൈനംദിന പ്രവൃത്തികൾ കൃത്യമായും തൃപ്തികരമായും നിർവ്വഹിക്കണം.
- വൈദ്യുതി സപ്ലൈ മൂടാക്കും കൂടാതെ ലഭിക്കേണ്ടതും എന്തെങ്കിലും പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടായാൽ ഉടൻതന്നെ പരിഹാര നടപടി എടുക്കേണ്ടതുമാണ്.

- യോഗ്യതയുള്ള സൂപ്പർവൈസറുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ MSB & DSB എല്ലാ മാസവും പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്.
- സബ്സ്റ്റേഷനിലെ അസാധാരണ ശബ്ദങ്ങൾ, ചൂടാകൽ മുതലായവ പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്.
- ചെറിയ തോതിലുള്ള കുട്ടിച്ചേർക്കലുകളും മാറ്റങ്ങളും അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ പരിധിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ്.

**സ്റ്റാഫിന്റെ ആവശ്യകത**

- ഓഫീസ് ജോലിസമയത്ത് കുറഞ്ഞത് ഒരാളെങ്കിലും സ്ഥലത്ത് ഉണ്ടായിരിക്കണം. (ITI & വയർമാൻ കോപീറ്റൻസി സർട്ടിഫിക്കറ്റും-കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസി ബോർഡ് നൽകുന്നത്-HT ഇലക്ട്രിക്കൽ മേഖലയിൽ തൃപ്തികരമായ പ്രവർത്തി പരിചയവും യോഗ്യതയും ഉള്ള ആൾ ആയിരിക്കണം. ആയതിന്റെ രേഖകൾ ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.) ഒരു വർഷത്തിൽ, അവധിദിന പ്രവൃത്തി ദിവസം ഉൾപ്പെടെ 350 ദിവസം കണക്കാക്കുന്നു.
- എന്തെങ്കിലും ബ്രേക്ക്ഡൗൺ ഉണ്ടായാൽ ആവശ്യമായ ജോലിക്കാരെ സ്വയം ഏർപ്പെടുത്തി പ്രശ്നം പരിഹരിക്കേണ്ടതാണ്.

**യോഗ്യതാ മാനദണ്ഡം**

- ടെണ്ടർ നൽകുന്നയാൾക്ക് ബി ക്ലാസ് ലൈസൻസ് ഉണ്ടായിരിക്കണം (കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസി ബോർഡ്/കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ട്രേറ്റ് നൽകുന്നത്).
- കുറഞ്ഞത് ഇതേ അളവിലുള്ള 3 പ്രവൃത്തികൾ (അങ്കൽ തുകയായ 1.44 ലക്ഷത്തിന്റെ 80% കുറയാതെ തുകയ്ക്കു ഉളവാ) എങ്കിലും ഏറ്റെടുത്ത് വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ടാവണം.
- ഇവ തെളിയിക്കുന്നതിനായി വർക്ക് ഓർഡറുകൾ, കംപ്ലിഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് എന്നിവയുടെ കോപ്പികൾ നൽകേണ്ടതാണ്.
- ടെണ്ടർ നൽകുന്നയാൾക്ക് HT ഇൻസ്റ്റലേഷൻ ദൈനംദിന പ്രവൃത്തികളും മെയിന്റനൻസും ഏറ്റെടുത്ത് നടത്താനാവശ്യമായ ജോലിക്കാരും ഉപകരണങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ രേഖകളും വില കാട്ട് ചെയ്യുന്ന ടെണ്ടർ ഫോറത്തിനോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

നിരതദ്രവ്യം—1%.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—` 400 + വാറന്റ് 12.5%.

കുടുതൽ കോപ്പിക്—` 200 + വാറന്റ് 12.5%.

ദർഘാസുകൾ മുദ്രവച്ച കവറുകൾക്കുള്ളിൽ, കവറിനു പുറത്ത് ഇനം, നമ്പർ, പേരുവിവരം എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി കൃഷി ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, സംസ്ഥാന ബയോകൺട്രോൾ ലാബ്, മണ്ണുത്തി എന്ന വിലാസത്തിൽ 11-7-2012 ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിക്കു മുമ്പായി കിട്ടത്തക്കവിധത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

- ദർഘാസുകൾ 11-7-2012 ഉച്ചയ്ക്ക് 3 മണിക്ക് അവിടെ സന്നിഹിതരാകുന്ന ദർഘാസ് സമർപ്പിച്ച വരുടേയോ അവരുടെ അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടേയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതാണ്.

2. നിശ്ചിതസമയ പരിധിക്കുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.
3. ദർഘാസുകൾ 11-7-2012 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണിവരെ നൽകുന്നതാണ്. ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണി ഓർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് വില തിരിച്ചു ലഭിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് പ്രമാണങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല.
4. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി, ഇനം, നമ്പർ എന്നിവ ദർഘാസിനുള്ള അപേക്ഷയിൽ കാണിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസിനൊപ്പം കൃഷി ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, സംസ്ഥാന ബയോകൺട്രോൾ ലാബ്, മണ്ണുത്തി എന്ന പേരിൽ തൃശ്ശൂരിൽ മാറാവുന്ന 1 ശതമാനം നിരതദ്രവ്യം ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റും 100 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
5. ഓരോ ഇനം സാധനങ്ങൾക്കും എല്ലാ നികുതികളും മടക്കമുള്ള വില ഓരോ യൂണിറ്റിനായി പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഈ തുകയ്ക്ക് പുറമേ മറ്റ് യാതൊരു നികുതികളോ ചാർജ്ജുകളോ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.
6. ഉപയോഗ സാധനങ്ങളുടെ അളവുകൾ പരസ്യം ചെയ്തിരിക്കുന്നത് ഒരു വർഷത്തേക്ക് ആവശ്യമായ ഏകദേശ അളവാണ്. ലാബിലെ ആവശ്യമനുസരിച്ച് സപ്ലൈ ഓർഡർ നൽകുന്ന മുറയ്ക്ക്, പറയുന്ന കാലാവധിക്കുള്ളിൽ സപ്ലൈ നൽകേണ്ടതാണ്. നിരക്ക് 31-3-2013 വരെ പ്രാബല്യമുണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
7. സാധനങ്ങളുടെ സാമ്പിളുകൾ, ബ്രോഷറുകൾ, ക്ലയന്റ്സ് വിവരം മുതലായവ നൽകേണ്ടതാണ്.
8. ഓരോ ഇനത്തിന്റേയും വാറണ്ടി കാലാവധി ദർഘാസിൽ കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
9. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്നപക്ഷം സപ്ലൈ ഓർഡർ നൽകുന്ന മുറയ്ക്ക്, പറയുന്ന കാലാവധിക്കുള്ളിൽ കരാർ തുകയുടെ 5 ശതമാനം സെക്യൂരിറ്റി ഡെപ്പോസിറ്റും 100 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ കരാർപത്രവും നൽകേണ്ടതാണ്.
10. സപ്ലൈ ഓർഡർ നൽകുന്ന മുറയ്ക്ക്, പറയുന്ന കാലാവധിക്കുള്ളിൽ സപ്ലൈ നൽകേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തപക്ഷം സപ്ലൈ ഓർഡർ റദ്ദാക്കിയതായി കണക്കാക്കുന്നതും തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതുമാണ്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ നിബന്ധനകൾക്ക് വിരുദ്ധമായവ രേഖപ്പെടുത്തിയാൽ അത്തരം ദർഘാസ് തള്ളിക്കളയപ്പെടാം. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഈ ആഫീസിൽനിന്നും എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും പ്രവൃത്തി സമയത്ത് അറിയാവുന്നതാണ്. സർക്കാർ ദർഘാസിന് ബാധകമായ എല്ലാ നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും ഈ ദർഘാസിനും ബാധകമായിരിക്കും.

State Bio Control Laboratory,  
Mannuthy P. O.,  
Thrissur.

(Sd.)  
Deputy Director of  
Agriculture.

## EXPRESSION OF INTEREST

[Notice No. 1/2012-13]

No. EE (2) 913/2011.

5th June 2012.

Expression of interest is invited on behalf of Governor of Kerala by the Executive Engineer (Agri.), Kozhikode from interested manufacturers/distributors who have expertise in scientific fruit processing techniques for the supply installation, commissioning and trial run of a semi automatic fruit and vegetable processing unit of 1 ton/day capacity to make ready to sale packets of pulp, squash, juice, jam, jelly, etc., from passion fruit, guava, rough lemon tomato, orange etc., at Orange and Vegetable Farm Nelliampathy, Palakkad under the Agriculture Department, Government of Kerala. Satisfactory documents with regard to the following details must be submitted in support of your offer.

1. Certificate proving experience in similar works.
2. Details of the technology proposed.
3. Detailed technical specification of the machineries with cost.
4. Time needed for completion of the work.
5. Technology, installation and machineries should be in accordance with FSS standards.

Interested parties are requested to submit their offer to the Office of the Executive Engineer (Agri.), Puthiyara P. O., Kozhikode before 5 p.m. on 10-7-2012. Further details can be obtained from this office on all working days.

കേരള സംസ്ഥാന കൃഷി വകുപ്പിൻ കീഴിലുള്ള പാലക്കാട്, നെല്ലിയാമ്പതിയിലെ ഓറഞ്ച് & വെജിറ്റബിൾ ഫാമിൽ പ്രതി ദിനം ഏകദേശം 1 ടൺ പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്, പേരക്ക, റഫ്ലമൺ, തക്കാളി, ഓറഞ്ച് മുതലായ പഴം, പച്ചക്കറികൾ സംസ്കരിച്ച് പൾപ്പ്, സ്ക്വാഷ്, ജ്യൂസ്, ജാം, ജെല്ലി മുതലായവ നിർമ്മിച്ച് പാക്ക് ചെയ്ത് വിപണന സജ്ജമാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സെമി ഓട്ടോമാറ്റിക് സംസ്കരണ യൂണിറ്റിനുവേണ്ടി സാങ്കേതിക വിദ്യയും യന്ത്രോപകരണങ്ങളും വിതരണം ചെയ്ത് സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തന ക്ഷമമാക്കി നൽകുന്നതിന് താൽപര്യമുള്ള നിർമ്മാണ/വിതരണക്കാരിൽ നിന്നും സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിനുവേണ്ടി കോഴിക്കോട് കൃഷി എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ താൽപര്യപത്രം ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

താൽപര്യപത്രത്തോടൊപ്പം താഴെ പറയുന്നവ ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ് :

1. ഈ മേഖലയിലെ പ്രവൃത്തി പരിചയം സംബന്ധിച്ചുള്ള രേഖകൾ.
2. സാങ്കേതിക വിദ്യ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ.
3. ആവശ്യമായ യന്ത്ര സാമഗ്രികളുടെ സാങ്കേതിക വിശദാംശങ്ങളും ചെലവുകളും.
4. പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ കാലദൈർഘ്യം.
5. യന്ത്രസാമഗ്രികളും സാങ്കേതിക വിദ്യയും നിർമ്മാണവും എഫ്. എസ്. എസ്. അംഗീകാരത്തിനനുസൃതമായിരിക്കണം.



താൽപര്യപത്രങ്ങൾ 2012 ജൂലൈ മാസം 10-ന് വൈകിട്ട് 5 മണിക്കകം കോഴിക്കോട് പുതിയറയിലുള്ള കൃഷി എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ ഓഫീസിൽ ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഈ ഓഫീസിൽ എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസവും ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

Office of the Executive Engineer (Agri.),  
Regional Office, Puthiyara P. O.,  
Kozhikode-4, (Sd.)  
Phone : 0495 2725354 *Executive Engineer (Agri.)*

---